

ABSTRAK

Tes Potensi Akademik merupakan suatu tes yang diperuntukkan mengukur kemungkinan keberhasilan seseorang apabila yang bersangkutan melanjutkan ke dunia akademik atau memegang jabatan atau golongan dimana jabatan atau golongan tersebut membutuhkan kemampuan akademis. Dengan demikian di dunia IT dapat mempermudah proses menguji dengan teknologi komputer dengan adanya program Tes Potensi Akademik.

Metodologi yang akan digunakan dalam Aplikasi Try-Out Tes Potensi Akademik dilihat dari kebutuhan sebuah universitas atau lembaga lainnya didalamnya terdapat 2 *role user* yaitu admin, dan peserta. Setiap *role* ini memiliki hak akses yang berbeda-beda. Admin mempunyai hak akses penuh terhadap data *try-out* tes potensi akademik ini, misalnya *management user*, *management bank soal*, *management kontak*, dan *management informasi*. Sedangkan peserta hanya dapat melihat informasi, melihat kontak, mengikuti ujian dan setelah peserta selesai mengerjakan ujian, maka peserta langsung dapat melihat hasil nilai. Dengan adanya pemrograman ini dapat mempermudah system kerja dan meningkatkan kinerja suatu universitas dan lembaga dalam menangani Try-Out Tes Potensi Akademik Online.

Teknologi yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi Try-Out Tes Potensi Akademik Online dengan menggunakan bahasa pemrograman Java 2 *platform enterprise edition* berbasis Web dan J2EE, yang dapat diakses secara online dan database yang digunakan adalah Mysql.